

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19060

Цена в прайсе: 11380 тг.

DC/DC-преобразователь Artesyn ASA01A18-LS, вход 9-36 В, выход 5 В, 1 А, 5 Вт



Изолированный DC/DC-преобразователь Artesyn ASA01A18-LS для монтажа на плату: вход 9-36 В DC, стабилизированный выход 5 В DC, до 1 А, максимум 5 Вт. Металлический корпус DIP, гальваническая развязка 1500 В DC и защита от короткого замыкания с автоматическим перезапуском.

Artesyn ASA01A18-LS

Изолированный DC/DC-преобразователь для монтажа на печатную плату. Преобразует постоянное входное напряжение 9-36 В в один стабилизированный выход 5 В с током до 1 А. Максимальная выходная мощность этой модели составляет 5 Вт. Модуль предназначен для питания совместимых электронных узлов промышленной автоматики, измерительных приборов и телекоммуникационного оборудования.

Электрические характеристики

- Вход: 9-36 В DC; номинальное входное напряжение 24 В.
- Выход: фиксированные 5 В DC, до 1 А, максимум 5 Вт.
- Диапазон нагрузки по техническому руководству: 0,1-1 А.
- Допуск выходного напряжения: $\pm 2\%$; нестабильность по входному напряжению и нагрузке: $\pm 0,5\%$.
- Типовой КПД: 81% при номинальном входе, максимальной нагрузке и температуре +25 °C.
- Гальваническая развязка входа и выхода: 1500 В DC; это испытательное напряжение изоляции.
- Защита от короткого замыкания с автоматическим перезапуском.

- Рабочая температура окружающего воздуха: -40...+71 °С без снижения нагрузки по техническому листу производителя.

Корпус и подключение

Залитый металлический корпус DIP для монтажа в отверстия платы. Размеры корпуса: 31,75 x 20,32 x 10,16 мм; выводы выступают на 3,05 мм. Предусмотрено 8 физических выводов.

Расположение выводов проверяют по чертежу Single Output, вид снизу: при метке-точке в левом верхнем углу верхний ряд слева направо — -Vin, -Vin, NC, NC; нижний ряд — +Vin, +Vin, -Vout, +Vout. NC не подключают. Между рядами 15,24 мм; расстояние между крайними выводами вдоль ряда 22,86 мм. Не переносите нумерацию выводов с похожих модулей без сверки чертежа.

Особенности применения

В модуле нет встроенного входного предохранителя. Техническое руководство требует внешний предохранитель на входе и рекомендует номинал 2 А для исполнения с выходом 5 В и входом 9-36 В. Перед включением проверьте полярность, допустимую нагрузку и условия охлаждения. Буква S в обозначении -LS относится к исполнению с одобрением UL; точное обозначение модели следует сохранять при подборе замены.

Параметры и размеры: [технический лист Artesyn ASA 6W](#). Условия нагрузки, испытаний и подключения: [техническое руководство производителя, 25.03.2014](#).